MANUAL

DE

USUARIO

Balanzas Industriales
Serie BS



Rev. 0

Usted a comprado una Balanza Industrial de Precisión que requiere un tratamiento cuidadoso.
Lea atentamente este manual de instrucciones antes de utilizar la Balanza.

Calibre la Balanza utilizando pesas de referencia con una tolerancia apropiada con la clase del instrumento.

Las pesas tienen que ser mas precisas que la sensibilidad de la Balanza para poderlas utilizar y no introducir un error superior a la precisión de la Balanza.

Para mas información sobre la selección de las pesas de referencia, por favor pongase en contacto con el Servicio Técnico de COBOS PRECISION, S.L.

Precaución: Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por COBOS PRECISION, S.L., podrían influir en el correcto funcionamiento de la Balanza.

INTRODUCCÍON

Gracias por elegir una de nuestras balanzas. Nuestras balanzas están diseñadas y fabricadas con los mas rigurosos estándares de calidad y por nuestra larga experiencia.

Primero, verifique el contenido del embalaje. Usted debería encontrar el siguiente material:

**** Manual***
**** Balanza***
**** Adaptador de Red***

Una vez verificado, siga las instrucciones para instalar nuestra balanza.

Ahora usted esta listo para utilizar la Balanza. Para utilizar las funciones de la balanza, lea cuidadosamente el manual de instrucciones.
Este manual contiene paso a paso los procedimientos, ejemplos y otras informaciones vitales.

Peligro: La utilización de esta Balanza, sin seguir las instrucciones del fabricante, podría provocar daños graves o un mal funcionamiento en la Balanza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	***BS-30***	***BS-60***	***BS-150***
RANGO	30Kg	60 Kg	150 Kg
REPETIBILIDAD	10g/ 5g	20g / 10g	50g / 20g
TAMAÑO DEL PLATO	320 X 430 mm (Ancho X Largo)		
DISPLAY	LCD, Tamaño 25 mm		
TEMPERATURA DE TRABAJO	0ºC ~ 40ºC 85 RH		
ALIMENTACIÓN	9V / 500 mA, Adaptador de red incluido Batería recargable interna LabAtt Cuando aparezca este mensaje en el Display, debe ponerse a cargar la Balanza		

PREPARACIÓN

Este producto esta diseñado para el uso en recintos cerrados.

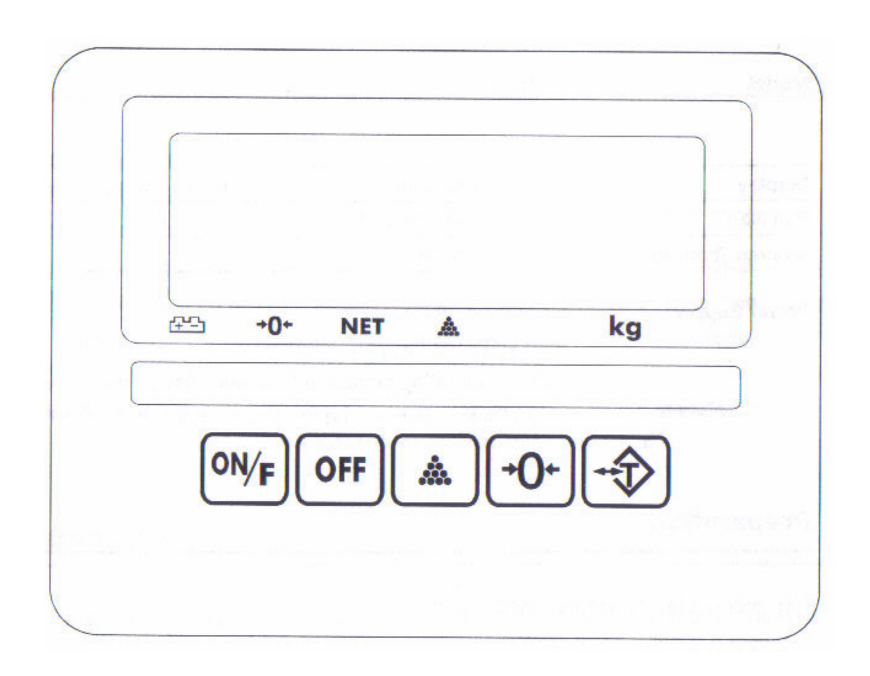
- Seleccione la zona de trabajo.
- Trabaje en un área que este libre de corrientes de aire y vibraciones.
- No coloque cerca materiales magnéticos o instrumentos/equipos que contengan los contengan en su interior.
- Evite las áreas de la habitación con variaciones de temperatura o temperaturas excesivas. La temperatura de funcionamiento de la balanza debe estar entre 0ºC y 40ºC.

INSTALACIÓN

Retire la Balanza y los accesorios del embalaje.

Guarde el embalaje por si tiene que transportar la Balanza.

- Si utiliza el adaptador de Red, inserte el conector en la balanza
- Antes de utilizar la balanza, manténgala conectada durante 30 minutos.
- La Balanza contiene un display numérico que continuamente muestra el resultado del peso.



FUNCIÓN DEL TECLADO



A) Enciende la Balanza **(ON)**.
B) Tecla de Funciones. Mantenida pulsada conmuta entre peso, cuentapiezas o acumulación.



Apaga la Balanza **(OFF)**.



Usado para seleccionar la cantidad de piezas.



Se utiliza para coger una nueva lectura de cero.



Sirve para conmutar entre las unidades Kg / lb.

FUNCIONES

1. Tara.

En todos los modelos se puede realizar la tara de toda la capacidad de la Balanza. Para realizar la pesada de una muestra depositada en un contenedor realice el siguiente procedimiento:

a) Coloque el contenedor encima del plato de la Balanza y entonces aprete la Tecla , aparecerá **NET** iluminado en el Display.

b) Coloque la muestra dentro del recipiente.

c) Cuando la balanza se estabiliza, el display muestra el valor de peso de la muestra.

E. Función Cuentapiezas.

a) Decida entre las diferentes cantidades de piezas de muestra para poner encima del plato de la Balanza (10, 20, 50 o 100 piezas).

b) Apriete la Tecla el display indicará las cantidades de numero de piezas.
Cuando el numero del ciclo, coincida con las piezas colocadas de muestra, apiete la Tecla una vez. En la parte inferior del display podrá ver el símbolo de las piezas .

c) Ahora usted esta listo para contar esas piezas específicamente.
Apriete la Tecla para que el display indique el peso total de las piezas.
Cuando vaya a contar otras piezas repita los pasos de **a)** hasta **c)**, para cada tipo de piezas.

MENU

Apriete y mantenga apretada cualquier tecla mientras conecte la Balanza **ON.** El display indicará CAL .

Apriete la Tecla .
Apriete la Tecla para seleccionar el parámetro.
Apriete la Tecla para seleccionar y pasa a mostrar el siguiente nivel.

La secuencia de las funciones es la siguiente:

A. Autocero	A0 0	Desactivado
	A0 1	ATZ 1
	A0 2	ATZ 2
B. Desconexión	AoFF 0	Desactivado
	AoFF 1	Después de 5 minutos
	AoFF 2	Después de 10 minutos
	AoFF 3	Después de 20 minutos
	AoFF 4	Después de 30 minutos
C. Retroiluminación	bL 0	Desactivado
	bL 1	Activado
	bL 2	Cuando se coloque peso

CALIBRACIÓN

1.- Apriete y mantenga pulsada cualquier tecla mientas conecta la balanza. (**Interruptor ON**). El sistema entra en **modo de Calibración**.
2.- Apriete la Tecla entraremos en el modo de Capacidad.
3.- Apriete la Tecla para seleccionar la capacidad máxima.
4.- Apriete la Tecla para entrar en el modo SPAN,
(el display debe mostrar un valor entre 5000 ~ 50000)
5.- Apriete la Tecla para que el display muestre cero.
6.- Ponga **las pesas de calibración encima del plato**.
(El display debe mostrar 50000 ~ 150000 cuentas a máxima capacidad).
7.- Apriete la Tecla cuando coincida la pesa con una de las pesas de calibración mostradas, cuando el display nos muestre el peso, apriete la Tecla .

MENSAJES DE ERROR

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
	Sobrecarga: *Excedida la Capacidad . máxima	Descarge la Balanza o reduzca el tamaño de la muestra
	Falta de Peso: *****El plato no esta colocado	Verifique que el plato este bien Colocado y que no toque con la carcasa o funda blister.
	*El rango de cero es bajo	Pulse la tecla Cero.
	*Tarado entre pesos	Vuelva a tarar o pulse Cero
- 0 L -	**Imposible mostrar Cero:** El cero se ha salido fuera de rango	Asegurese que el cero se encuentra dentro del 20% de la capacidad de la balanza.